

**Abstract**

The present invention is related to an adenovirus expressing a first protein which is selected from the group comprising an E1B protein and an E4 protein, prior to a second protein which is selected from the group comprising an E1A protein.

Rec'd PCT/PTO 14 APR 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



10/531366



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
29. April 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/035616 A2**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C07K 14/005**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/011427
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
15. Oktober 2003 (15.10.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 48 039.7 15. Oktober 2002 (15.10.2002) DE  
103 22 530.7 19. Mai 2003 (19.05.2003) DE  
103 24 085.3 27. Mai 2003 (27.05.2003) DE  
PCT/EP03/05583 27. Mai 2003 (27.05.2003) EP
- (71) Anmelder und  
(72) Erfinder: HOLM, Per, Sonne [DK/DE]; Meisenstr. 27,  
82256 Füstenfeldbruck (DE).
- (74) Anwalt: BOHMANN, Armin, K.; Bohmann & Loosen,  
Sonnenstr. 8, 80331 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,  
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2004/035616 A2

(54) Title: NOVEL ADENOVIRUSES, NUCLEIC ACIDS CODING THEREFOR, AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: NEUE ADENOVIREN, DAFÜR CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to an adenovirus expressing a first protein which is selected among the group comprising an E1B protein and an E4 protein prior to a second protein that is selected among the group comprising an E1A protein.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft einen Adenovirus, der ein erstes Protein, das aus der Gruppe ausgewählt ist, die ein E1B-Protein und ein E4-Protein umfasst, vor einem zweiten Protein, das aus der Gruppe ausgewählt ist, die ein E1A-Protein umfasst, exprimiert.